



## REDES DE COMPUTADORAS

Primer Cuatrimestre de 2024

### Bibliografía

A continuación repasaremos la bibliografía de referencia utilizada en cada uno de los capítulos del programa de la materia. Las secciones indicadas *leer* son las que todo alumno que aspire a aprobar el examen final debe conocer. En cambio, las secciones indicadas *mirar por arriba* presentan temas adicionales usualmente complementarios a los desarrollados en cada capítulo; su repaso contribuirá a la “cultura general” del alumno en ciencias de la computación.

#### Capítulo 1 - Introducción a las redes de computadoras

- Leer el capítulo 1 de [KR13] en su totalidad
- Leer el capítulo 1 de [Tan03] hasta la sección 1.4 incluida y también la sección 1.6. Mirar por arriba la sección 1.5

#### Capítulo 2 - La capa de aplicaciones

- Leer el capítulo 2 de [KR13] en su totalidad
- Mirar por arriba desde la secciones 7.3.2 de [Tan03] hasta la sección 7.4.8 incluida

#### Capítulo 3 - La capa de transporte

- Leer el capítulo 3 de [KR13] en su totalidad. Quedó a disposición en la sección de descargas dos documentos especialmente útiles en la preparación del examen final. Por un lado se puede descargar un modelo del propio examen y por el otro está disponible un detalle de la bibliografía que sustenta cada uno de los temas desarrollados en la materia
- Leer la sección 6.6 de [Tan03], hasta la sección 6.6.3 incluida. Mirar por arriba las secciones 6.1.3, 6.1.4, 6.4.2 y 6.4.3

#### Capítulo 4 - La capa de red

- Leer el capítulo 4 de [KR13] en su totalidad
- Leer la sección 5.4 de [Tan03] hasta la sección 5.4.2 incluida

#### Capítulo 5 - La capa de enlace y las redes locales

- Leer el capítulo 5 de [KR13] en su totalidad, salvo la sección 5.2, donde se repasan conceptos ya vistos en otras asignaturas
- Leer el capítulo 6 de [KR13], hasta la sección 6.3 incluida

- Leer capítulo 6 de [KR13] hasta la sección 6.3 incluida

## Capítulo 6 - Seguridad en redes de computadoras

- Leer capítulo 8 de [KR13] en su totalidad
- Mirar por arriba desde la sección 8.2.3 de [Tan03] hasta la sección 8.2.5 incluida y la sección 8.10

## Capítulo 7 - Administración y gestión de redes de computadoras

- Leer las secciones 9.1 y 9.2 de [KR13]. Mirar por arriba la sección 9.3

## Referencias

[KR13] KUROSE, J. F., AND ROSS, K. W. *Computer Networking - A Top-Down Approach*, sixth ed. Addison Wesley, 2013.

[Tan03] TANENBAUM, A. S. *Computer Networks*, fourth ed. Prentice-Hall, 2003.